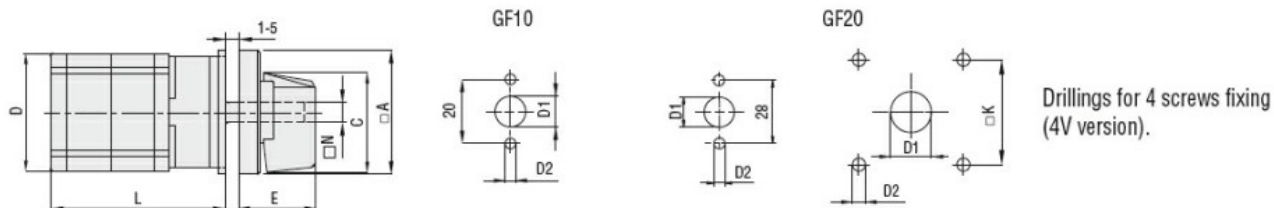




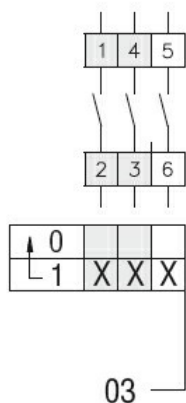
Denumirea produsului	Comutatoare cu came rotative		
Denumirea tipului de produs	GF10		
<b>Caracteristici generale</b>			
Diagrama de comutare	03 - Comutator ON/OFF cu retur cu arc 3 poli		
Nr de elemente	2		
Forma de montare	U - Versiune cu montare frontală cu mâner negru		
<b>Caracteristicile contactului</b>			
Tensiunea nominală de izolație Ui	Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN	V	480
	Tensiune nominală de izolație Ui UL/CSA	V	240
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp		kV	4
Curent termic convențional de aer liber Ith	IEC/EN	A	10
	UL/CSA	A	10
Tensiune nominală de funcționare		V	480
Tensiune nominală de impuls operațională		kV	4
Dimensiunea maximă a siguranței pentru protecția la scurtcircuit In (gG)	10kA	A	16
Curent de scurtă durată nominal Icw	1s	kA	250
Conductivitate			10/5 mA/V
Curentul de funcționare la IEC/EN AC1/AC21A		A	10
AC15	110V	A	5
	220/230V	A	3
	380/400V	A	2
Putere nominală de funcționare în AC AC-3 trifazat	220/230V	kW	1.5
	380/440V	kW	2.2
AC-3 monofazat	110V	kW	0.3
	220/230V	kW	0.55
	380/440V	kW	0.75
AC23A trifazat	220/230V	kW	1.8
	380/440V	kW	3
AC23A monofazat	110V	kW	0.7

	220/230V	kW	0.75
	380/440V	kW	1.1
<b>Curentul nominal de funcționare în DC</b>			
<b>DC21A</b>			
	48V	A	10
	60V	A	7
	110V	A	2
	220V	A	0.7
	440V	A	0.2
<b>DC13</b>			
	24V	A	3
	48V	A	3
	60V	A	2
	110V	A	1
	220V	A	0.3
	440V	A	0.1
<b>Disiparea puterii</b>		W	0.4
<b>Caracteristici mecanice</b>			
<b>Terminale Borne șurub</b>			2.5M
<b>Cuplu de strângere pentru terminale max</b>		Nm	0.4
<b>Dimensiunea conductorului</b>			
<b>AWG - Cablu rigid</b>			
	min	AWG	20
	max	AWG	14
<b>AWG - Cablu flexibil</b>			
	min	AWG	20
	max	AWG	14
<b>Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu flexibil</b>			
	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	1.5
<b>Dimensiunea conductorului (IEC) - Cablu rigid</b>			
	min	mm <sup>2</sup>	0.5
	max	mm <sup>2</sup>	1.5
<b>Durata de viața mecanică</b>		cycles	1x10 <sup>6</sup>
<b>Date tehnice UL</b>			
<b>Puterea motorului pentru control direct on-line</b>			
<b>pentru motor trifazat</b>			
	240V	HP	2
<b>pentru motor monofazat</b>			
	240V	HP	0.75
<b>Condiții ambientale</b>			
<b>Temperatura</b>			
<b>Temperatura de Operare</b>			
	min	°C	-25
	max	°C	+55
<b>Temperatura de depozitare</b>			
	min	°C	-40
	max	°C	+70
<b>Rezistență și protecție</b>			
<b>Grad IP frontal</b>			IP40
<b>Grad IP terminale</b>			IP20
<b>Dimensiuni</b>			



Series	Dimensions								L Number of elements											
	□A	C	D	∅D1	∅D2	E	□K	N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GF10	30	24	29	9	3.2	18.5	-	∅5	40	52	64	76	88	100	112	124	-	-	-	-
GF20	48	39.5	36	12	5	26.5	36	□6	44	57.5	71	84.5	98	111.5	125	138.5	152	165.5	179	192.5

### Diagrame de cablare



### Certificari si conformitate

#### Conformitate

CSA C22.2 n° 14  
IEC/EN/BS 60947-1  
IEC/EN/BS 60947-3  
IEC/EN/BS 60947-5-1  
UL60947-4-1

#### Certificate

cULus  
EAC

### Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001029 -  
Selector complet